

<<电子技术基础实验及课程设计>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础实验及课程设计>>

13位ISBN编号：9787508300689

10位ISBN编号：7508300688

出版时间：1999-7

出版时间：中国电力出版社

作者：胡宴如 等主编

页数：161

字数：234000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电子技术基础实验及课程设计>>

内容概要

全书分为两篇，第一篇为电子技术基础实验，包括电子技术实验基本知识、电子测量及常用的电子测量仪器、模拟电子技术实验、数字电子技术实验四章。

实验总数30个(模拟实验19个，数字实验11个)。

第二篇为电子技术基础课程设计，包括电子电路的设计、安装与调试、模拟电路课程设计、数字电路课程设计三章。

设计课题共10个(模拟电路设计课题和数字电路设计课题各5个)，并有设计实例。

<<电子技术基础实验及课程设计>>

书籍目录

前言第一篇 电子技术基础实验 第一章 电子技术实验基本知识 第一节 电子技术实验的目的、任务和要求 第二节 电子技术实验的过程和安全规则 第三节 电子测量中的误差分析 第四节 实验数据的处理 思考题 第二章 电子测量及常用的电子测量仪器 第一节 电子电路基本测量方法 第二节 常用电子电压表 第三节 通用电子示波器 第四节 信号发生器 第五节 数字式频率计 思考题 第三章 模拟电子技术实验 实验一 二极管特性及应用电路测试 实验二 三极管特性测试 实验三 单管放大电路的安装与调试 实验四 共集电极放大电路特性测试 实验五 单管放大电路的设计性实验 实验六 集成运放多级负反馈放大器的调整与测试 实验七 差动放大电路测试 实验八 互补对称功率放大器 实验九 集成运算放大器的线性应用 实验十 集成运算放大器的非线性应用 实验十一 波形产生电路 实验十二 集成稳压电源 实验十三 单相可控整流电路 实验十四 小信号调谐放大器的调整与测试 实验十五 谐振功率放大器的调整与测试 实验十六 LC振荡器的设计、安装与调试 实验十七 基极调幅与峰值包络检波电路 实验十八 模拟乘法器调幅与解调电路 实验十九 锁相环路的测试及应用 第四章 数字电子技术实验 实验一 TTL与非门的测试 实验二 CMOS或非门的测试 实验三 用SSI构成组合逻辑电路 实验四 用MSI构成组合逻辑电路 实验五 集成触发器及其应用 实验六 计数、译码和显示电路 实验七 CMOS计数、译码和显示电路 实验八 移位寄存器及其应用 实验九 多谐振荡器 实验十 555时基电路及其应用 实验十一 数模(D/A)和模数(A/D)转换器第二篇 电子技术基础课程设计 第五章 电子电路的设计、安装与调试 第一节 电子电路的设计方法 第二节 电子电路的安装 第三节 电子电路的调试及故障分析处理 思考题 第六章 模拟电路课程设计 第一节 设计举例 第二节 设计课程 课题一 多级低频阻容耦合放大器 课题二 集成运算放大器交流放大器 课题三 OCL低频功率放大器 课题四 函数发生器 课题五 集成稳压电源 第七章 数字电路课程设计 第一节 设计举例 第二节 设计课程 课题一 智力竞赛抢答器 课题二 玩具电子琴 课题三 数字显示电容测量仪 课题四 数字温度计 课题五 数字电子钟参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>